

MATEMATIK TINGKATAN 2

BAB 3 : RUMUS ALGEBRA

3.1.1 MEMBENTUK RUMUS BERDASARKAN SUATU SITUASI

SUATU RUMUS ADALAH SATU PERSAMAAN YANG MENGAITKAN DUA
ATAU LEBIH PEMBOLEHUBAH

BENTUKKAN RUMUS BERDASARKAN SETIAP PERNYATAAN BERIKUT:

Kuasa dua x adalah setengah kali y

$$y - x = 10$$

y melebihi x sebanyak 10

$$y = x - 24$$

Hasil tambah x dan y ialah 8

$$m = \sqrt{xy}$$

y adalah 24 kurang daripada x

$$x^2 = \frac{1}{2}y$$

Nisbah x kepada y ialah 2:3

$$x + y = 8$$

m ialah punca kuasa dua bagi hasil
darab x dan y

$$x = \frac{2}{3}y$$